

Введение

- Каждая модель расходомера Katronic оснащена инновационным звуковым помощником размещения датчиков, что делает их установку безошибочной, простой и быстрой.
- Помощник указывает правильное положение датчиков во время установки при помощи акустических сигналов и графических инструкций. Эта технология, в сочетании с интуитивным мастером установки прибора, позволяет пользователю любого уровня в течение нескольких минут легко установить датчики и начать проведение измерений.

Экран размещения датчиков



1. Экран размещения датчиков

- Верхняя полоса показывает отношение «сигнал-шум». Чем больше полоса заполнена вправо, тем выше содержание полезного сигнала.
- Нижняя полоса указывает на качество принимаемого сигнала. Она дает информацию о том, насколько хорошо сигнал может быть использован для проведения измерений.
- Цель - обе полосы должны быть одинаковой длины и находиться чем правее, тем лучше. Это гарантирует высокое содержание полезного сигнала и его наилучшее качество.



2. Регулировка положения датчиков

- Правильное соотношение качества сигнала к шуму и отношение «сигнал-шум» достигаются, когда обе полосы имеют одинаковую длину.
- При использовании звукового помощника размещения датчиков необходимо помнить:
 - Курсор слева — датчики слишком близко к друг другу.
 - Курсор справа — датчики слишком далеко от друг друга.

Расходомер рекомендует идеальное расстояние для датчиков. Это расстояние от внутреннего края каждого из датчиков.

Графические полосы положения датчиков:
 Верхняя полоса: сигнал-шум
 Нижняя полоса: качество сигнала

Центральный курсор используется для регулировки бокового положения датчиков. Если курсор находится слева от центра, датчики должны быть удалены от друг друга, справа — приближены. Правильное положение датчика достигнуто, как только курсор находится в центре экрана.

Особенности

Нахождение правильного расстояния между датчиками теперь стало еще проще:

- Расходомер имеет уникальный инструмент для помощи с установкой датчиков. При монтаже датчиков прибор подает пользователю звуковые сигналы.
- Если сигнал быстрый, повторяющийся - датчики, вероятно, установлены неправильно. Частота сигнала замедляется при правильном выравнивании. Прекращение подачи звукового сигнала происходит при достижении оптимального положения датчиков.



3. Установка датчиков при помощи цепочек и клипсов

- Звуковой помощник размещения датчиков является уникальной особенностью продукции KATflow, он доступен для всех моделей расходомеров. Это делает ввод в эксплуатацию быстрым и простым не только на переносных расходомерах, но и также на всех стационарных приборах из серии KATflow.



4. KATflow 200 в действии